

自動で錆落とし

軸バネ防振ゴム 清磨装置

軸バネ防振ゴムは高速走行時の振動を抑制する働きがある部品です。走行により発生する錆の除去を手作業で行っていましたが、効率化と作業負担の軽減を目的に装置を開発し、作業の自動化を行いました。

開発効果



Before

清磨前



After

清磨後



処理時間(分/枚)

手作業

清磨装置

10

5

品質を保ちつつ作業時間の削減および省人化を達成!

開発品特徴

1

最大10枚のセットが可能

連続で自動処理を行うため、人による作業は投入・取出しのみ

2

誤投入防止機能を付加

センサーを設け、表裏判別機能を付加
表裏を間違えた場合は処理を中断しブザーで通知

3

騒音抑制機構あり

装置全体はパネルを2重化し騒音による作業者の負担を軽減

手作業

清磨装置

MAX 90.9dB

MAX 76.2dB

※当社測定値

4

設置・移設について

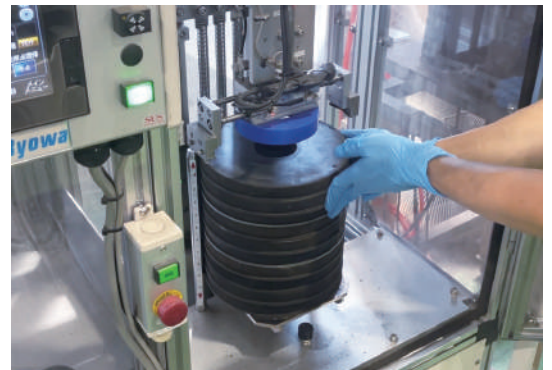
反転アーム機構により1ステージの表裏処理が可能で装置の小型化にも成功
AC100Vを電源とするため新設・移設に対して柔軟に対応可能

装置サイズ(mm)

電源

W2,400 × D1,000 × H1,800

AC 100V



各社様のワークに応じてカスタマイズが可能です。
お気軽にご相談ください!!